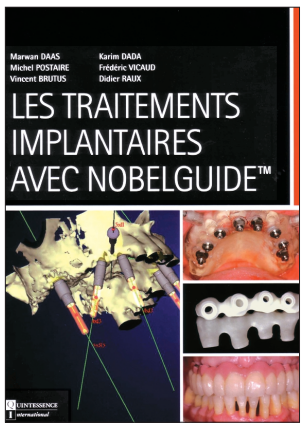
Les traitements implantaires avec NobelGuide

M. DAAS, K. DADA, M. POSTAIRE, F. VICAUD,
V. BRUTUS, D. RAUX

Quintessence International édit, Paris, 2008



Depuis les travaux initiaux de Brånemark ayant permis l'entrée de la dentisterie dans l'ère de l'implantologie, de nombreuses innovations ont vu le jour, certaines comme le «one day treatment» où l'on adaptait l'os à l'implant, et paraissant justement abandonnées, d'autres, comme la planification informatique qui semblent plus prometteurs. Marwan Daas et collaborateurs nous proposent, aux éditions Quintessence International, un ouvrage consacré au système Nobelguide qui fait aujourd'hui référence dans ce domaine.

Les auteurs énumèrent les avantages de cette technique :

– possibilité de réaliser une chirurgie uniquement transmuqueuse avec des suites post-opératoires réduites ;
– protocole de traitement issu de la prothèse à venir avec des résultats prévisibles ;
– réduction des indications de greffe par l'utilisation d'un modèle tridimensionnel permettant d'optimiser les volumes osseux disponibles ;
– possibilité de réaliser des mises en charge immédiates par la précision des éléments utilisés.

L'ouvrage décrit, point par point, l'utilisation du procédé: élaboration d'un guide d'imagerie, examen scanner, importation des données radiographiques, planification virtuelle de l'intervention chirurgicale, commande des pièces nécessaires et des guides, élaboration du modèle de travail, intervention chirurgicale et pose immédiate de la prothèse provisoire préparée à l'avance. De nombreux cas cliniques d'édentements partiels et totaux parfaitement documentés viennent illustrer cette démarche thérapeutique faisant ainsi de ce manuel un excellent mode d'emploi de ce nouveau protocole de traitement.

Si la mise en charge immédiate à l'aide d'une prothèse provisoire semble une thérapeutique valide, cette mise en charge à l'aide de bridges céramo-métalliques réalisés avant les implants nous paraît être nettement plus hasardeuse et à déconseiller. De même, les auteurs ne parlent pas des éventuelles complications pourtant mises en évidence par une récente publication de Yong et Moy (2008)* qui signalent, entre autres problèmes, la difficulté de refroidir les forets à travers le guide, entraînant à moyen terme des pertes d'intégration osseuse sur certains implants et quelques imprécisions prothétiques.

Ces remarques mises à part, un ouvrage à conseiller pour ceux désirant ajouter la dimension informatique à la pratique des implants dentaires.

Marc BERT

* Yong LT, Moy PK. Complications of computer-aided-design/computer-aided-machining-guided (NobelGuide) surgical implant placement: an evaluation of early results. Clin Implant Dent and Related Res 2008 10;3:123-127.

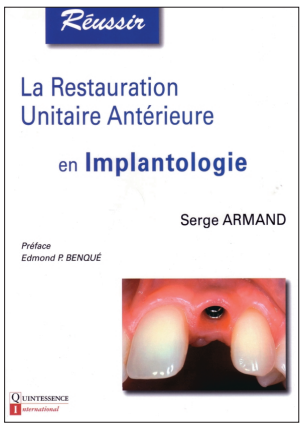
AOS 2009;246:191-192
© AEOS / EDP Sciences

Article disponible sur le site http://www.aos-journal.org

La Restauration Unitaire Antérieure en Implantologie

Serge ARMAND

Quintessence International édit, Paris, 2008



L'excellente collection «Réussir» des éditions Quintessence International nous propose un ouvrage de Serge Armand sur un sujet très actuel : la restauration unitaire antérieure en implantologie. L'évolution des matériaux, les techniques simplifiées d'augmentation des volumes osseux et gingivaux, la mise en place d'implants immédiatement après l'extraction d'une dent rendent incontournable l'utilisation d'implants pour le remplacement unitaire antérieur. Incontournable, mais pas obligatoire, le chapitre 2 de cet ouvrage offrant un excellent arbre décisionnel permettant au praticien d'orienter son choix vers un implant ou vers une prothèse fixée, traditionnelle ou collée.

Après une préface «énergique» d'Edmond Pierre Benqué, l'auteur aborde l'analyse esthétique du secteur à implanter, chapitre essentiel, l'esthétique étant la principale cause des réclamations des patients qui veulent, à juste titre, que leur implant ressemble aux dents adjacentes. Viennent ensuite des chapitres traitant de l'implantologie immédiate ou différée, du positionnement tridimensionnel de l'implant et de l'aménagement des tissus mous, chapitres remarquablement illustrés par une iconographie de grande qualité et des cas cliniques très bien documentés.

Le dernier chapitre traite des situations cliniques particulières, en particulier la dépose et le remplacement d'un implant présentant des problèmes mécaniques comme la fracture de son col ou l'impossibilité du retrait d'une vis fracturée en son sein. À ce propos, et c'est notre seul regret vis-à-vis de ce remarquable ouvrage, on peut s'étonner que l'auteur recommande l'utilisation d'ultra-sons afin de retirer une vis fracturée dans un implant comme le font malheureusement d'autres auteurs confondant la dépose d'un tenon scellé cassé dans une dent et la fracture d'une vis dans un implant. Si pour un tenon scellé fracturé les ultra-sons sont efficaces, contribuant à fragmenter le ciment de scellement, ils sont non seulement inefficaces pour une vis fracturée (mais non scellée) car n'initiant pas le mouvement de dévissage, mais dangereux car le contact de la pointe de l'instrument avec le filetage intérieur de l'implant va créer des ébarbures interdisant la dépose de la vis.

Mis à part ce commentaire, cet ouvrage ne pourra qu'aider tout praticien désireux de se lancer dans cette technique, la rigueur et l'esprit méthodique de l'auteur lui permettant d'éviter les écueils inhérents à cette thérapeutique paraissant simple, mais si difficile à réussir...

Marc BERT